



GUÍA DE CULTIVO

# PAPA

La Guía del Cultivo es una herramienta invaluable para el sector agropecuario. Proporciona información detallada y técnica, sobre identificación de riesgos, ciclos de cada cultivo y fenología. Esta guía actúa como un recurso completo que ayuda a los productores a maximizar su rendimiento y minimizar los riesgos asociados con el cultivo. Al conocer estas condiciones específicas, los productores pueden ajustar su entorno de cultivo para garantizar un crecimiento saludable y una alta calidad de los productos.

# Datos Generales del Cultivo



**Temperatura:** Rangos de temperatura mínima de 18°C y máxima de 29 °C. Superior a este rango inhibe el crecimiento de los tubérculos.



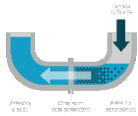
**pH:** Rango óptimo del cultivo es de 5-5.4. Mientras que en República Dominicana se cultiva con pH de 4.3-5, siendo necesario aplicar cal para regular este parámetro según lo adecuado.



**Tipo de Suelo:** Textura para asegurar buen desarrollo de la papa se necesitan suelos desde arenosos hasta arcillosos.



**Profundidad del Suelo:** La profundidad efectiva requerida es de 25-30 cm.



**Requerimiento de Agua:** La papa requiere 400- 800mm/ ciclo = 4-7mm/ diarios durante 110 días aproximadamente.

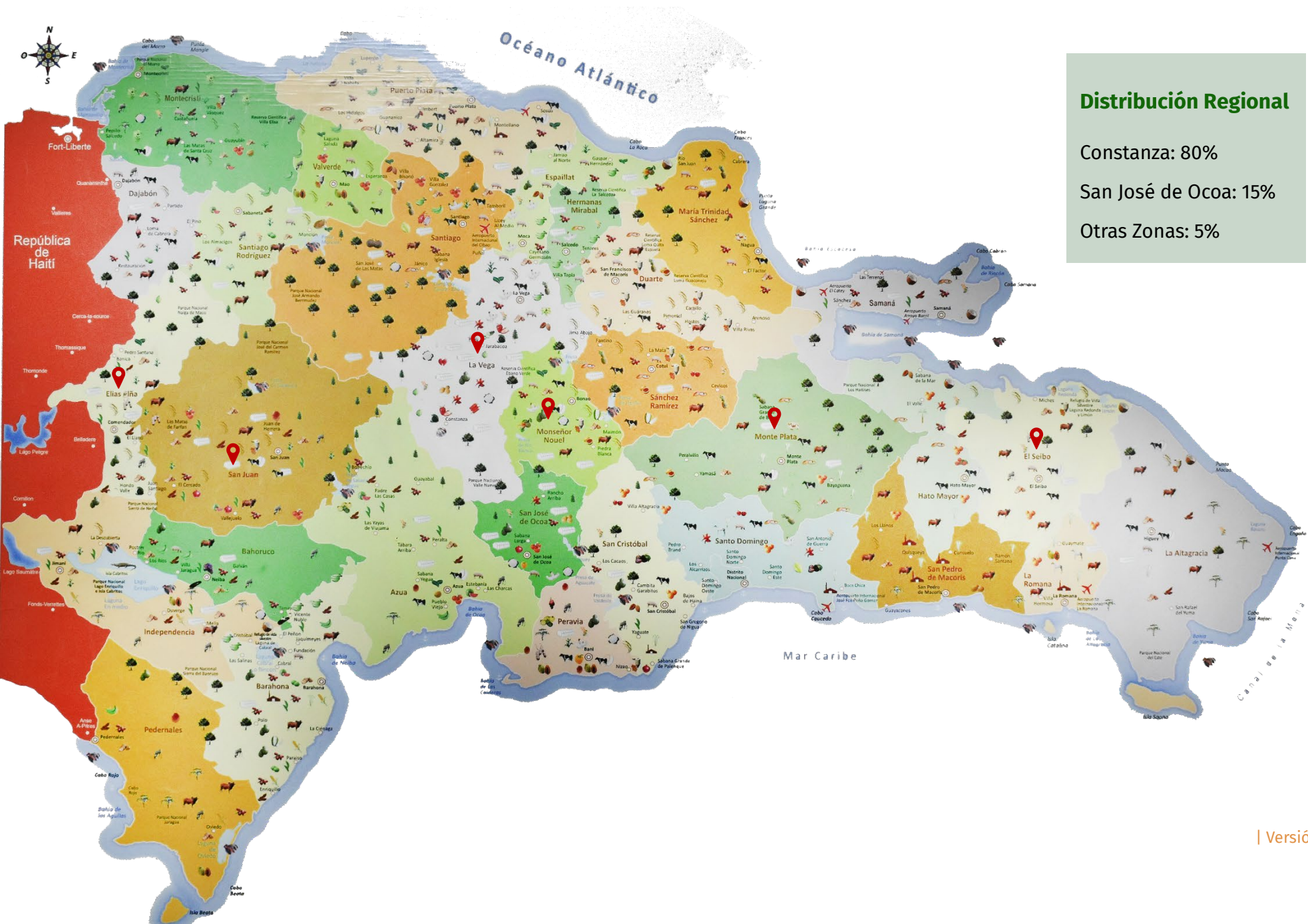


**Altitud:** Elevación óptima requerida entre 0 hasta 800 metros sobre el nivel del mar.



**Humedad Relativa:** Condiciones favorables para el desarrollo es de 60 a 80%.

# Zonas Productoras de Papa



**Distribución Regional**

- Constanza: 80%
- San José de Ocoa: 15%
- Otras Zonas: 5%

# Especificaciones Técnicas

5

## Meses de Siembra

La siembra se puede realizar durante todo el año en las zonas de Constanza y San José de Ocoa, por las condiciones climáticas favorables que presentan. Mientras que, en las zonas de San Juan, Elías Piña y Romana se debe sembrar entre noviembre 01 hasta diciembre 15.

## Densidad de Siembra

Distancia entre semillas de 0.75m x 0.27m o 0.80m x 0.25m equivale a 2.5- 3qq/ ta.

## Velocidad del viento

Este cultivo soporta velocidades menores de 20 km/h. Superior a este rango provoca daños a la planta.

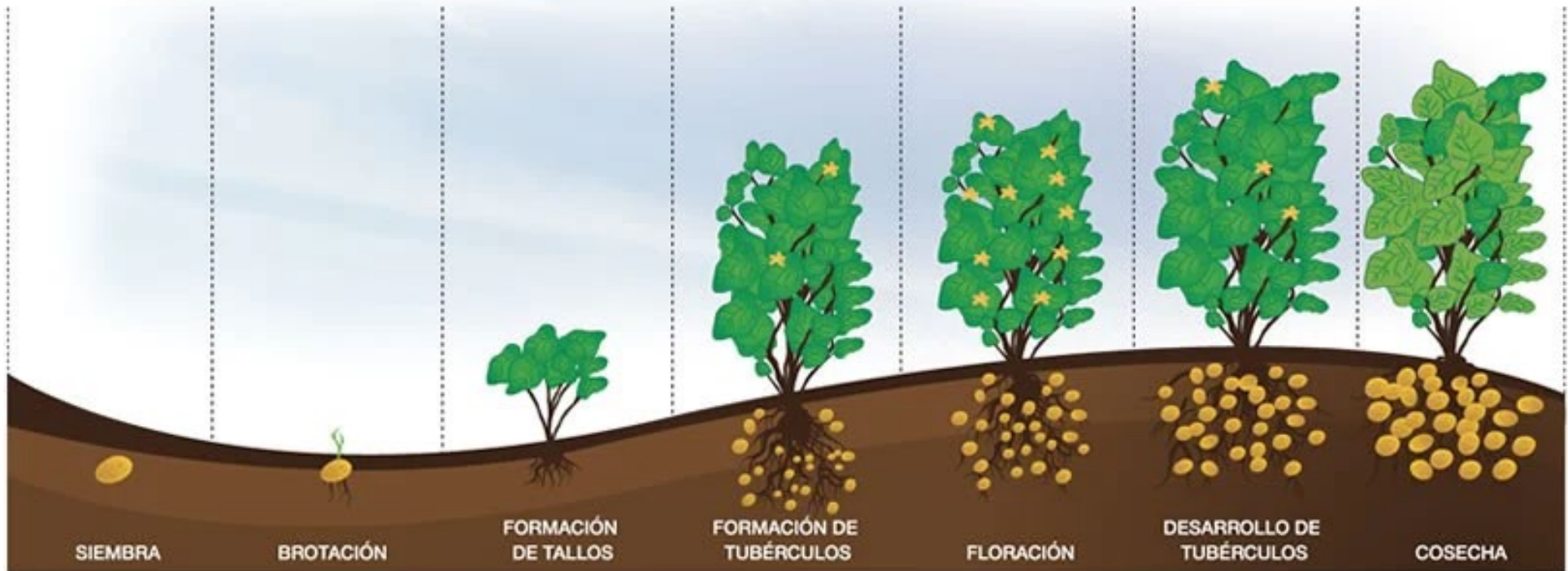
## Meses de cosecha

Las cosechas se dividen en dos fases, la de mayor producción en marzo, julio y octubre. Mientras que la de menor producción en junio, septiembre, diciembre y enero.

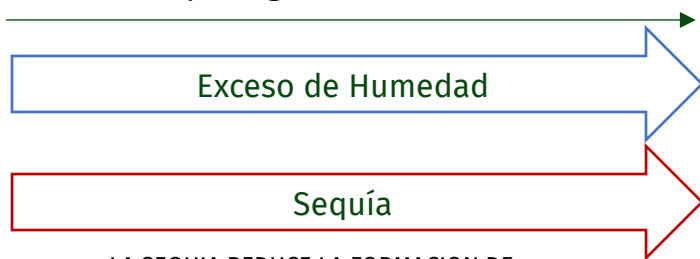
## Rendimiento

Se estima rendimiento promedio de 40 qq/ta según la variedad y las condiciones climáticas en las cuales se desarrolló el cultivo.

# CICLO DEL CULTIVO E IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

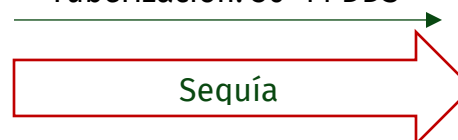


Etapa Vegetativa: 0-15 o 30 DDS



LA SEQUIA REDUCE LA FORMACION DE LOS TUBERCULOS.

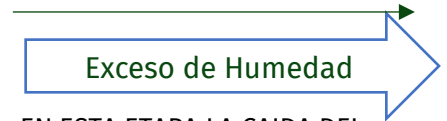
Tuberización: 30-44 DDS



LA SEQUIA REDUCE EL NUMERO DE TUBERCULOS, LO CUAL SE REFLEJA EN EL RENDIMIENTO.

EL EXCESO DE HUMEDAD CAUSA DEFECTOS FISIOLÓGICOS COMO: CORAZON HUECO, NECROSIS INTERNA, RAJADURAS, ETC.

Maduración: 104-120 DDS

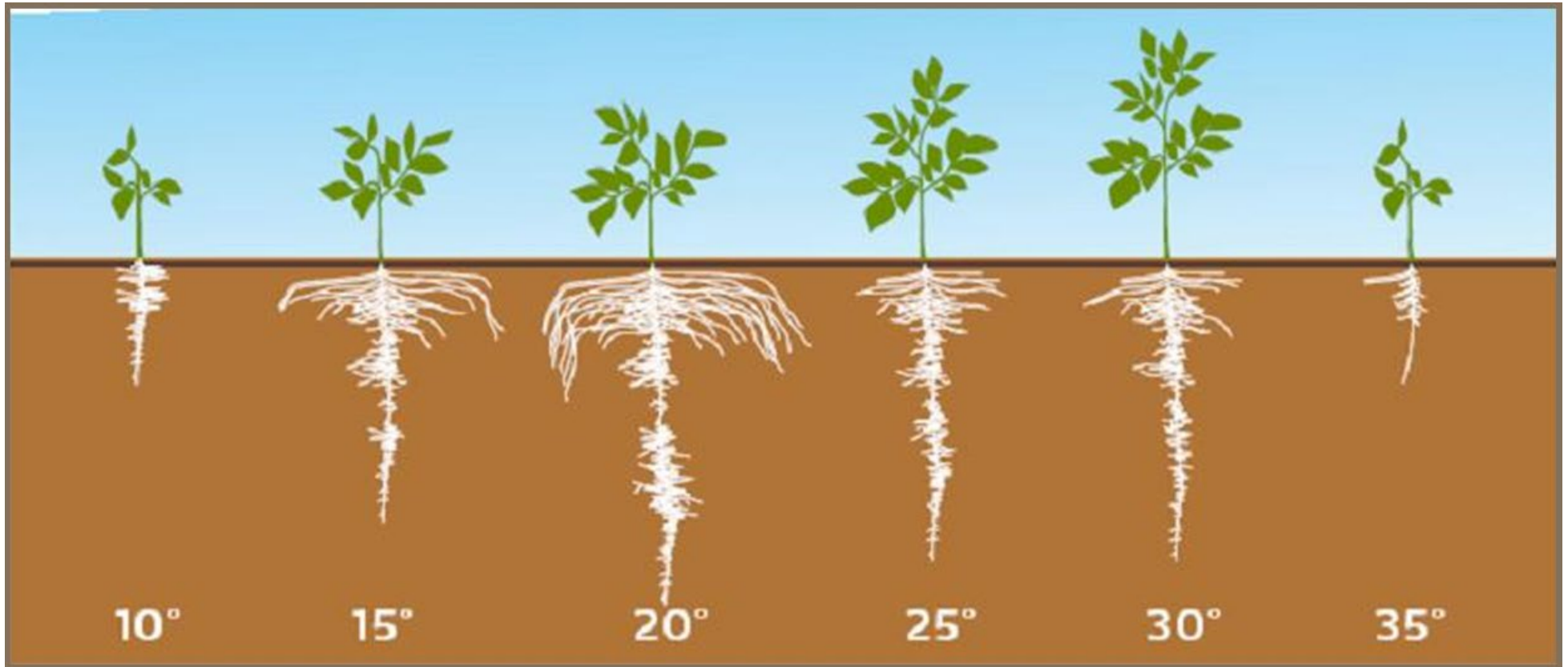


EN ESTA ETAPA LA CAIDA DEL FOLLAJE REPRESENTA LA MADURACION DEL CULTIVO, LISTO PARA COSECHA.

SE RECOMIENDA SUSPENDER EL RIEGO 10- 15 DIAS ANTES DE COSECHA.

EL 80% DE LA PAPA ES AGUA.

# Información Adicional



*REF: Sattelmacher et al., 1990*

# Niveles de Riesgo por Provincia

Provincia	Niveles de Riesgo
LA VEGA	Alto
SAN JOSE DE OCOA	Alto

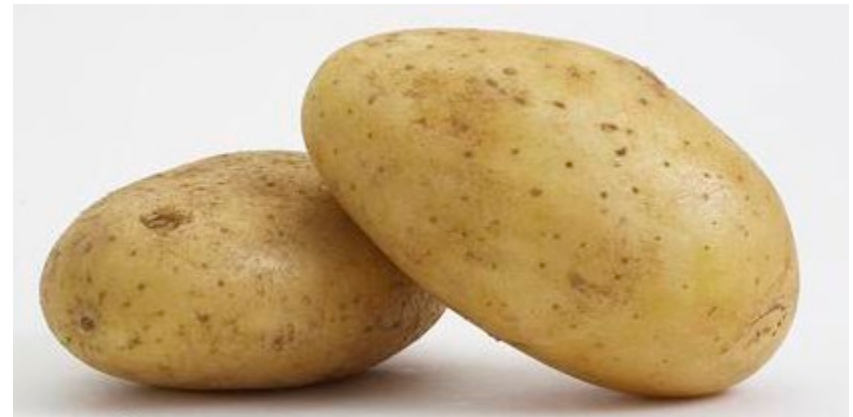
Fuente: Base de datos del Departamento de Gestión de Riesgos Agropecuarios (DIGERA).

Datos recopilados durante el período 2020-2022.



## Fuentes de Investigación

- CEDAF. (s.f.). *BOLETIN TECNICO No.1: CULTIVO DE PAPA*. Obtenido de <http://www.cedaf.org.do/publicaciones/guias/download/papa.pdf>
- INTAGRI. (2017). *REQUERIMIENTOS DE SUELO Y CLIMA PARA EL CULTIVO DE LA PAPA*. Obtenido de INTAGRI: <https://www.intagri.com/articulos/hortalizas/requerimientos-de-clima-y-suelo-para-el-cultivo-de-la-papa>
- MUNDO HUERTO. (s.f.). *¿EN QUE CLIMA SE DA LA PAPA?* Obtenido de MUNDO HUERTO: <https://www.mundohuerto.com/cultivos/patata/clima>
- NOLASCO, J. (s.f.). *DIAGNOSTICO DEL SISTEMA DE PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE LA PAPA EN LA REPUBLICA DOMINICANA*. Obtenido de USAID: [https://pdf.usaid.gov/pdf\\_docs/pnabm028.pdf](https://pdf.usaid.gov/pdf_docs/pnabm028.pdf)
- PANORAMA AGRO. (s.f.). *GUIA DE MANEJO DE LA PAPA*. Obtenido de PANORAMA AGRO: [https://panorama-agro.com/?page\\_id=2551#:~:text=El%20cultivo%20requiere%20una%20buena,bien%20drenado%20y%20bien%20ventilado.](https://panorama-agro.com/?page_id=2551#:~:text=El%20cultivo%20requiere%20una%20buena,bien%20drenado%20y%20bien%20ventilado.)
- PROAIN TECNOLOGÍA AGRÍCOLA. (2020). *EL CULTIVO DE LA PAPA Y LA IMPORTANCIA DEL AGUA*. Obtenido de PROAIN: <https://proain.com/blogs/notas-tecnicas/el-cultivo-de-la-papa-y-la-importancia-del-agua>
- YARA. (s.f.). *PRINCIPIOS AGRONOMICOS EN EL CULTIVO DE LA PAPA*. Obtenido de <https://www.yara.com.mx/nutricion-vegetal/papa/principios-agronomicos-en-el-cultivo-de-la-papa/#:~:text=Un%20suelo%20ideal%20para%20papas,0%20y%20de%20baja%20salinidad.>



# DIGERA

DIRECCIÓN GENERAL  
DE RIESGOS AGROPECUARIOS

**Elaborado por:**

Karla Matos (Analista de Gestión de Riesgo)

**Revisado por:**

Departamento de Gestión de Riesgo

Versión 1.0